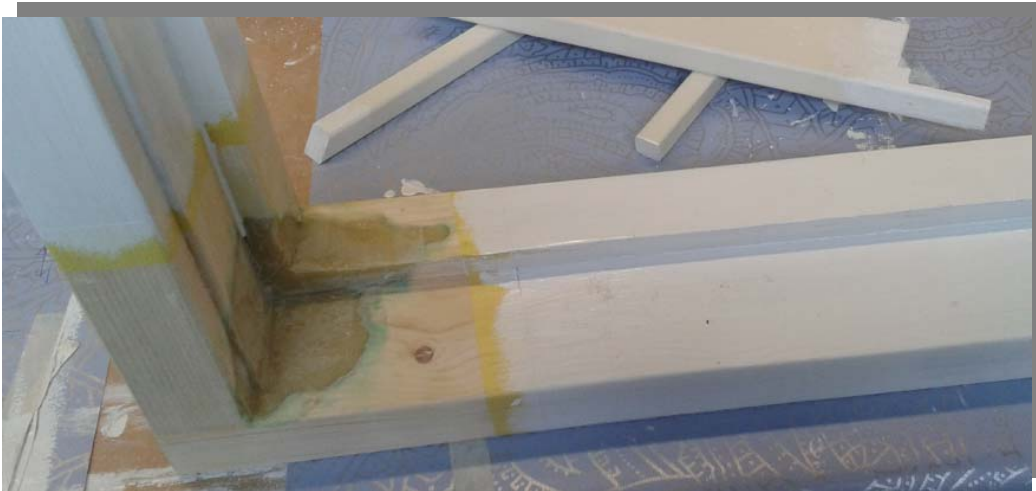


2014

Opdracht 3: grondverf aanbrengen

Schilderen

reader versie 1



C. Smit DLO 3 s1007182

C. Smit s1007182

DLO3 PTH Bouwtechniek

Vak: Verbreding in Bescherming en afwerkingstechnieken (BAT)

Docent: dhr. G. Scholten

Opdracht 3: Grondverf aanbrengen op kozijnhout

In deze opdracht ga jij je bezig houden met het aanbrengen van grondverf op een houten ondergrond.

Voor dat je met de opdracht aan de slag gaat is het belangrijk dat je de veiligheidsvoorschriften toepast die behoren bij het aanbrengen van grondverf. Hiervoor zijn gebodstekens opgesteld die in de schilders branche gelden. Een gebodsteken is gebiedend. Dat betekent dat je je daar aan **moet** houden!

Hieronder zie je de PBM's die je nodig hebt voor het veilig uitvoeren van schuren van hout en het aanbrengen van grondverf. (PBM= persoonlijke beschermingsmiddelen)



1= gepaste, sluitende kleding



2= Veiligheidsschoenen



3= stofkapje



4= handschoenen

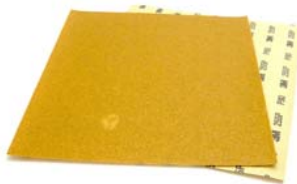








5= gehoorbeschermers










6= veiligheidsbril


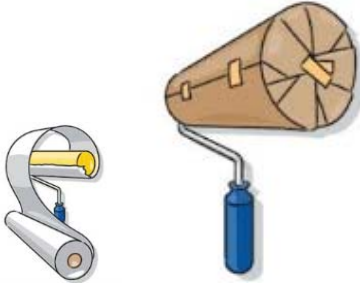
Opdracht: stappenplan aanbrengen van grondverf

ORIENTATIE 1	HANDELINGEN	GEREEDSCHAPPEN	AFBEELDINGEN
Schuren doe je om een schone ondergrond te maken ter voorbereiding op de grondlaag.			
Handmatig schuren. <ul style="list-style-type: none"> Bij kleine oppervlakken. Als er geen stroom aanwezig is. Bij geprofileerd werk. 	<ul style="list-style-type: none"> Kies het juiste schuurpapier. Begin met P80 en eindig met P120. Schuur met de houtdraad mee. Als er scherpe kanten aanzitten schuur je dit een beetje rond. De verf dekt dan beter. Als je alles hebt geschuurd maak je het hout stofvrij met een handstoffertje. Het is belangrijk dat er geen schuursel achter blijft. 	<ul style="list-style-type: none"> Schuurpapier P80 en P120. Handstoffertje. 	 
Machinaal schuren <ul style="list-style-type: none"> Bij grote oppervlakken. Bij oneffenheden zoals beschadigingen, zakkers en overgangen tussen verf en hout. 	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik de juiste schuurmachine voor het te schuren oppervlak. Bij ramen en kozijnen een klein, lichte schuurmachine. (bijv. een handpalm of delta schuurmachine) Bij grote oppervlakken een vlakzool of excentrisch roterende schuurmachine. Sluit op een schuurmachine de stofzuiger aan. 	<ul style="list-style-type: none"> Handpalmschuurmachine. Vlakzoolschuurmachine. Schuurpapier P80 en P120. Stofzuiger. 	  

ORIENTATIE 2	HANDELINGEN	GEREEDSCHAPPEN	AFBEELDINGEN
<p>Omgeving stofvrij</p> <ul style="list-style-type: none"> Ruim de omgeving op en maak het stofvrij. 	<ul style="list-style-type: none"> Ruim alle gereedschappen die je niet meer nodig bent op. Veeg de vloer aan Gebruik eventueel een stofzuiger of een kleefdoek om de vloer goed schoon te maken. 	<ul style="list-style-type: none"> Stoffer en blik. Vuilemmen. Stofzuiger. 	 
Verven			
Alkydemulsieverven. (watergedragen)			
<ul style="list-style-type: none"> Alkydemulsieverven drogen door verdamping van het water en door reactie met zuurstof. Enkele nadelen; Witte alkydverven kunnen vergelen; Verliezen een deel van hun glans als ze verouderen. Enkele voordelen; Betere vloeïng; Een hoge glans in mogelijk. 			
Acrylaatdispersieverven (watergedragen)			
<ul style="list-style-type: none"> Acrylaatdispersieverven drogen door verdamping van water. Enkele voordelen; Minder reuk en minder schadelijke stoffen; Sneldrogend, er zijn meerdere lagen op een dag mogelijk; Nadelen; Hoe hoger de relatieve luchtvochtigheid, hoe slechter de droging; Moeilijk schuurbaar, wel goed schuurbaar met Scotch Brite. 			

ORIENTATIE 3	HANDELINGEN	GEREEDSCHAPPEN	AFBEELDINGEN
Kwasten	<ul style="list-style-type: none"> Er zijn verschillende soorten kwasten. De beste kwasten (ook de duurdere) zijn gemaakt van varkenshaar. Goede kwasten om mee te gronden zijn; langharige ronde of ovale kwasten. Gebruik bij watergedragen verf altijd soepele kwasten met lang haar. Lyonpenceelkwasten kun je gebruiken bij kleine sponningen of plekken waar je niet goed bij kan komen. 	<ul style="list-style-type: none"> Patentpuntkwasten. Platte kwasten. Lyonpenseel. 	  
Rollers <ul style="list-style-type: none"> Grote vlakken grond je met een verfroller. Een roller werkt gemakkelijk en snel. 	<ul style="list-style-type: none"> Voor gronden gebruik je vaak een mohairroller. Deze zijn gemaakt van geweven angorageitenhaar, vrijwel pluisvrij. Zeer geschikt voor blanke lakken en vernissen, alle soorten synthetische materialen. Een ander soort verfroller is een schuimplasticroller. Er zijn ook schuimplasticrollers met veloursvilt. Deze zijn speciaal ontwikkeld voor acrylaatspersieverven. Rollers zijn verkrijgbaar in verschillende maten. Sommige rollers hebben een afgeschuinde top ter voorkoming van strepen. 	<ul style="list-style-type: none"> Mohair roller. Schuimplastic. Schuimplastic met veloursafwerking. 	  

ORIENTATIE 4	HANDELINGEN	GEREEDSCHAPPEN	AFBEELDINGEN
Klaarzetten grondverf	<ul style="list-style-type: none"> + Verwijder eventuele stof van het blik. + Maak de randen van het verfblik met een blikopener open. + Roer met een roerspatel 3 minuten. + Roer d.m.v. 'oproeren'. Dit houdt in dat je de bovenlaag vermengt met de onderlaag. + Pak een verzetpot en giet de benodigde verf over. + Maak de randen van het blik schoon en sluit het weer af. 	<ul style="list-style-type: none"> + Verzetpot en grondverf. + Verfspatel. 	 
Kaal hout <ul style="list-style-type: none"> + Als eerste laag op kaal hout breng je een laag grondverf aan. 	<ul style="list-style-type: none"> + Breng een eerste laag grondverf aan op het kozijn met een Lyonpenseel. Begin vanuit de sponning naar de dagkant van het kozijn. + Doop de kwast in het verzetblik, draai de kwast een slag om druisen te voorkomen en breng het aan op het oppervlak. + Zorg ervoor dat de kwast haaks op het hout staat! Dit geeft een beter resultaat. + Verdeel de verf over het oppervlak en strijk het egaal af. + Grote oppervlakken kunnen gedaan worden met een patentpuntkwast of een roller. + Als je watergedragen verf gebruikt kun je beter gebruik maken van een kunststofvezelkwast. 	<ul style="list-style-type: none"> + Patentpuntkwast. + Kunststofvezelkwast. + Lyonpenceel. + Roller. 	     <p>Kwast haaks op het hout</p>

ORIENTATIE 5	HANDELINGEN	GEREEDSCHAPPEN	AFBEELDINGEN
Schoonmaken en opruimen van de kwast en verzetblik	<ul style="list-style-type: none"> ✚ Zorg dat je het verzetblik goed schoonmaakt met de kwast. ✚ Verwijder de overtollige verf uit de kwast. Doe dit door de kwast in een emmer te houden en tussen handen de kwast snel heen en weer te rollen. ✚ Zet de kwast in een emmer water of een kwastenpot. 	<ul style="list-style-type: none"> ✚ Kwastenpot. 	
Opruimen van de verfrillers	<ul style="list-style-type: none"> ✚ Zet een verfroller nooit in water. De rollers zuigen het water op. ✚ Verpak de roller in luchtdichte plastic folie. Of laat de roller in de verf staan. (dit kan alleen voor een aantal dagen) 	<ul style="list-style-type: none"> ✚ Plasticfolie. 	
Ruim de werkplek op!			

Resultaat; het resultaat is een kozijn in de grondverf.

Reflectie:

Wat ging goed?

.....

Wat moet ik nog leren?

.....

Beoordelingsformulier; O= ontwikkelpunt V= voldoende G=goed

Wanneer is het goed?

O	V	G	OPMERKINGEN;
De leerling;			
toont actief en gemotiveerd leergedrag			
houdt zich aan de gemaakte afspraken			
stelt zich collegiaal op en werkt op een goede manier samen			
toont initiatief en doorzettingsvermogen			
toont inzicht in het vakgebied.			
werkt veilig en gebruikt de vereiste PBM			
gaat zorgvuldig en vaardig om met gereedschap, schuurmachines en materiaal.			
bereid planmatig het werk voor			
richt de werkplek in volgens instructies en richtlijnen. (veilig, efficiënt en werkbaar)			
is vakvaardig in het bewerken en verwerken van materialen			
levert de gevraagde hoeveelheid werk van de juiste kwaliteit. (werktempo)			
ruimt op juiste wijze de werkplek op			
werkt milieubewust			
GEZIEN DOOR DOCENT:			GEZIEN DOOR LEERLING:
DATUM: PARAAF:			DATUM: PARAAF:

